

# BREVET D'INVENTION

Gr. 19. — Cl. 2.

N° 1.051.645

## Pulvérisateur médical.

Société dite : LABORATOIRES SARBACH résidant en France (Ain).

Demandé le 16 février 1952, à 11<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 16 septembre 1953. — Publié le 18 janvier 1954.



L'invention a pour objet un pulvérisateur médical.

Conformément à l'invention, ce pulvérisateur est caractérisé en ce qu'il est constitué par une poire en matière souple, sur laquelle se fixe une canule; un canal de très faible section reliant l'intérieur de la poire au canal de la canule détermine la quantité de produit éjecté qui se détend dans le canal de la canule, cette détente produisant la division du produit et facilitant son application sur la partie du corps humain à soigner.

Diverses autres caractéristiques de l'invention ressortent d'ailleurs de la description détaillée qui suit.

Une forme de réalisation de l'objet de l'invention est représentée, à titre d'exemple, au dessin annexé.

La fig. 1 est un plan du pulvérisateur.

La fig. 2 est une coupe suivant la ligne II-II de la fig. 1.

A la fig. 1, le pulvérisateur est constitué par une poire souple 1 contenant le produit à pulvériser; cette poire se termine par un collet 2, muni d'un filetage 3, sur lequel se visse le taraudage 4 d'un manchon 5, prolongé par une partie cylindrique 6. Cette partie cylindrique comporte un alésage 7 dans lequel s'engage l'extrémité d'une canule 8, fixée sur la partie 6 par soudure.

Un canal 9, de très faible diamètre, met en communication l'intérieur de la poire souple 1 avec le canal de la canule 8.

Lorsque la canule 8 est introduite dans la cavité à soigner du corps humain, ou animal, on presse la poire 1 dans le sens des flèches F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> (fig. 2).

Ce mouvement fait éjecter une quantité déterminée du produit contenu dans la poire 1 à travers le canal 9. Le produit est ensuite chassé à travers la canule 8. La différence de diamètre existant entre le canal 9 et le canal de la canule 8 provoque la détente du produit expulsé et sa division par l'air contenu dans la canule. La division du produit permet sa répartition facile sur la partie du corps à soigner.

La face extérieure de la poire peut comporter des aspérités facilitant sa préhension et sa manipulation. La canule ainsi que le manchon de liaison avec la poire sont fabriqués en une matière permettant la stérilisation.

Diverses modifications peuvent d'ailleurs être apportées à la forme de réalisation, donnée à titre d'exemple, sans sortir du cadre de l'invention.

### RÉSUMÉ

Pulvérisateur médical, caractérisé en ce qu'il est constitué par une poire en matière souple, sur laquelle se fixe une canule; un canal de très faible section, reliant l'intérieur de la poire au canal de la canule, détermine la quantité de produit éjecté qui se détend dans le canal de la canule, cette détente produisant la division du produit et facilitant son application sur la partie du corps humain à soigner.

Société dite : LABORATOIRES SARBACH.

Par procuration :

René MADEUR.

Fig.1.

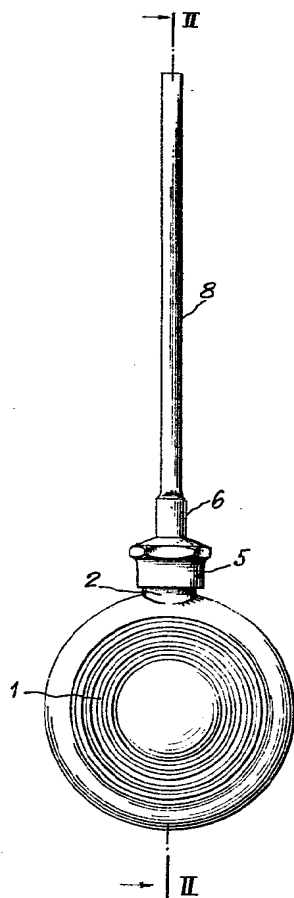


Fig.2.

